

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月27日 (27.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/101923 A1

(51)国際特許分類:

H05G 1/00

(72)発明者: および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/013447

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中西 義一 (NAKANISHI, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5200821 滋賀県大津市湖城が丘3番地18号 Shiga (JP). 吉門 進三 (YOSHIKADO, Shinzo) [JP/JP]; 〒6038465 京都府京都市北区鷹峯土天井町23番地の1 北山スカイハイツ124 Kyoto (JP). 伊藤嘉昭 (ITO, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒6110011 京都府宇治市五ヶ庄一里塚1-97 Kyoto (JP). 深尾 真司 (FUKAO, Shinji) [JP/JP]; 〒5700065 大阪府守口市滝井元町1-5-1 O Osaka (JP). 福島 整 (FUKUSHIMA, Sei) [JP/JP]; 〒6711631 兵庫県揖保郡揖保川町山津屋244 Hyogo (JP).

(22)国際出願日:

2004年9月15日 (15.09.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2004-098371 2004年3月30日 (30.03.2004) JP
特願2004-099069 2004年3月30日 (30.03.2004) JP

(74)代理人: 武石 靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiko et al.); 〒6040835 京都府京都市中京区御池通高倉西入高宮町200番地 千代田生命京都御池ビル8階みのり特許事務所 Kyoto (JP).

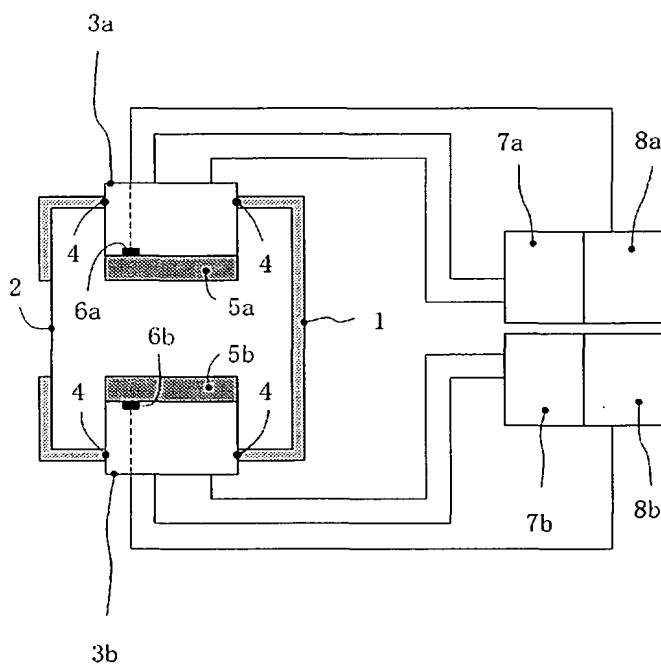
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 関西ティー・エル・オーリスクス株式会社 (KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6008815 京都府京都市下京区中堂寺粟田町93番地 Kyoto (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54)Title: X-RAY GENERATOR EMPLOYING HEMIMORPHY CRYSTAL AND OZONE GENERATOR EMPLOYING IT

(54)発明の名称: 異極像結晶体を用いたX線発生装置およびそれを用いたオゾン発生装置



(57)Abstract: An X-ray generator comprising a vessel (1) in which a low gas pressure atmosphere is maintained, hemimorphite crystal supporting means (3a, 3b) provided in the vessel, at least a pair of hemimorphite crystals (5a, 5b) arranged oppositely at an interval and supported by the hemimorphite crystal supporting means in the vessel, and means (6a, 6b; 7a, 7b; 8a, 8b) for elevating/lowering the temperature of the hemimorphite crystal. X-rays are radiated from the vessel as the temperature of the hemimorphite crystal is elevated/lowered.

(57)要約: 内部に低気体圧空気を維持する容器1と、容器の内部に設けられた異極像結晶体支持手段3a、3bと、容器の内部において異極像結晶体支持手段に支持され、互いに間隔をあけて対向配置された少なくとも一对の異極像結晶体5a、5bと、異極像結晶体の温度を昇降させる温度昇降手段3a、3b; 6a、6b~8a、8bとを備えたことにより、異極像結晶体の温度の昇降に伴って容器からX線を放射する。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。